

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

Obra: SETAI BEACH RESORT & RESIDENCE
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
Endereço: AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABELO-DELO-PB
Local da aplicação: TORRE SUL - PAVIMENTO 8
Responsável pela Moldagem: MARIO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 14 ± 2
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
28/02/2025

Data de Ruptura(28dias):
21/03/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	108731	21/02/2025	16,0	-	-	L906, L907, V915	45,80	57,24
								45,59	55,72
C02	8,0	108736	21/02/2025	14,0	-	-	L906, V912	44,06	56,38
								46,15	58,41
C03	8,0	108742	21/02/2025	14,0	-	-	L906	42,82	53,52
								43,71	55,13
C04	8,0	108746	21/02/2025	15,5	-	-	L906	36,68	47,24
								37,39	49,12
C05	8,0	108744	21/02/2025	16,0	-	-	L906	39,45	49,72
								38,05	49,53
C06	8,0	108747	21/02/2025	16,0	-	-	L906, L907, V915	37,63	49,08
								40,38	50,52
C07	8,0	108751	21/02/2025	15,0	-	-	L906, L907	40,76	54,42
								40,51	52,14
C08	8,0	108753	21/02/2025	16,0	-	-	L906, L907, V913, V914, V916	39,41	47,87
								41,02	50,54
C09	8,0	108760	21/02/2025	14,0	-	-	L906, L907, V915, V916	43,52	55,24
								44,82	55,26
C10	8,0	108761	21/02/2025	16,0	-	-	L906	40,64	51,55
								42,85	52,32
C11	8,0	108768	21/02/2025	14,0	-	-	L906, L908, V913, V914, V924	42,98	56,78
								45,83	57,18
C12	8,0	108769	21/02/2025	15,0	-	-	L906, L908, V924	47,49	58,48
								48,82	58,76
C13	8,0	108772	21/02/2025	16,0	-	-	L906, L908, V924	41,73	51,76
								42,80	51,40
C14	8,0	108774	21/02/2025	16,0	-	-	L906, L908, V924	45,49	58,55
								41,25	58,60
C15	8,0	108777	21/02/2025	14,0	-	-	L906, L908, V924	43,53	56,03
								45,55	56,09

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:


Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL SOLOTEST - N° de Série: 7006
Capacidade: 100.000 kgf Valor Divisão: 10,0 kgf

Comentários : Segundo a NBR 12655/2015, item 6.2.2 "para cada idade de rompimento, moldados no mesmo ato. Toma-se como resistência (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".

Observações:

- * Corpos de prova submetidos a cura submersa em tanques com solução satura de hidróxido de cálcio, mantidos com temperatura no intervalo (27 ± 2)°C.
- * Os resultados obtidos se referem apenas ao material submetido ao ensaio.
- * Este documento tem significação restrita e diz respeito tão somente à(s) amostra(s) ensaiada(s). Sua reprodução só pode ser total e depende da aprovação formal deste laboratório.

R-017-00


Sebastião Batista J. Silva dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 1616013303-PB

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3
Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299
Email: aspecjp@gmail.com